

Csatlakozás a BME eduroam hálózatahoz

Setting up the BUTE eduroam network

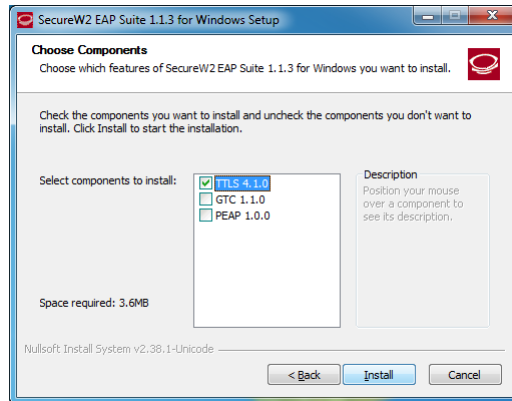
Table of Contents

≤ Windows 7	2
≥ Windows 8	6
Windows Phone	11
Android	12
iPhone	14
Linux (Debian)	20

≤ Windows 7

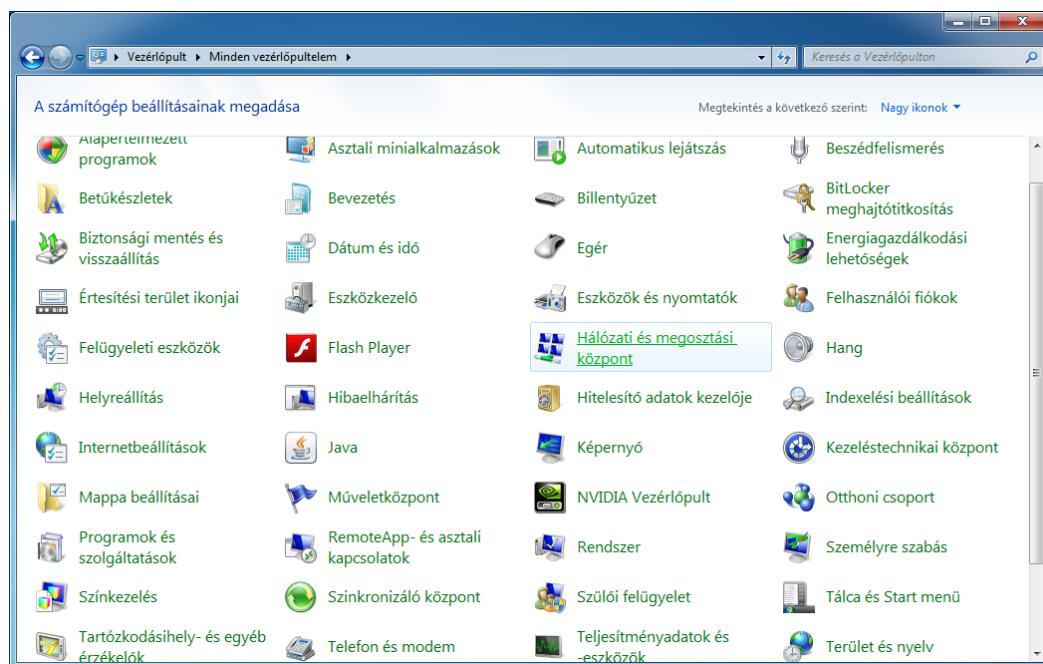
1. **Telepítsük fel a mellékelt *SecureW2 EAP Suite 1.1.3* programot, majd indítsuk újra a számítógépet! A komponensek közül elég a *TTLS*-t kiválasztani.**

Install the attached *SecureW2 EAP Suite 1.1.3* software then restart your computer. It's only necessary to choose the *TTLS* component.



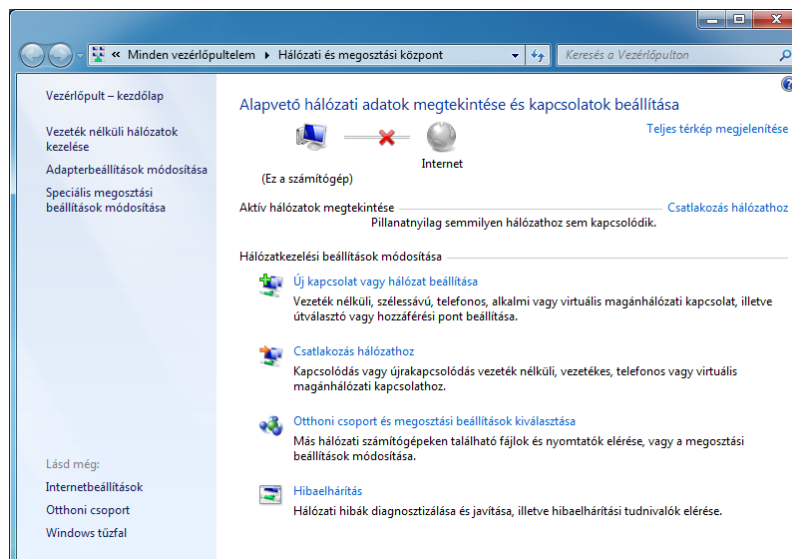
2. **Nyissuk meg a *Vezérlőpult* és válasszuk a *Hálózati és megosztási központot*!**

Open the *Control Panel* and choose the *Network and Sharing Center*.

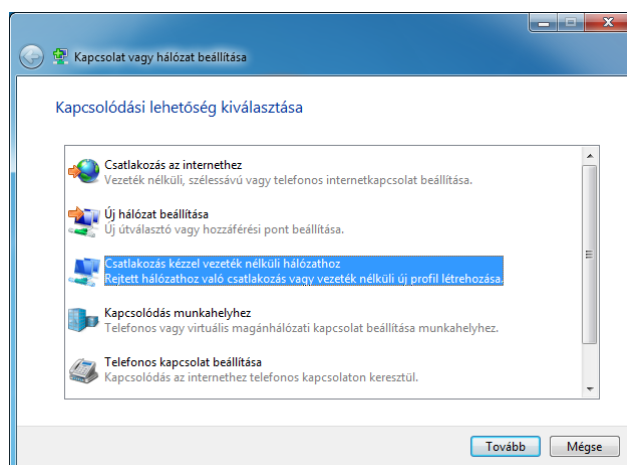


3. **Kattintsunk az *Új kapcsolat vagy hálózat beállítása* menüpontra!**

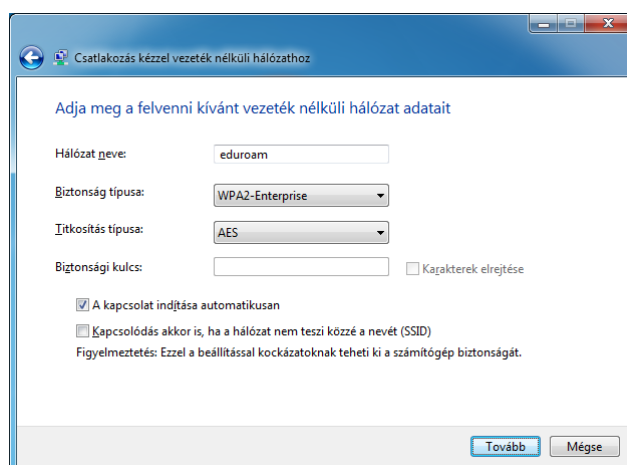
Click on the *Set up a new connection or network* item.



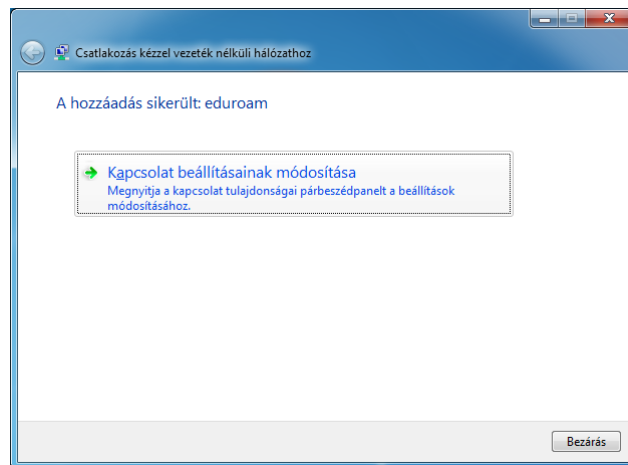
4. **Kattintsunk a *Csatlakozás kézzel vezeték nélküli hálózathoz* menüpontra!**
Click on the *Manually connect to a wireless network* item.



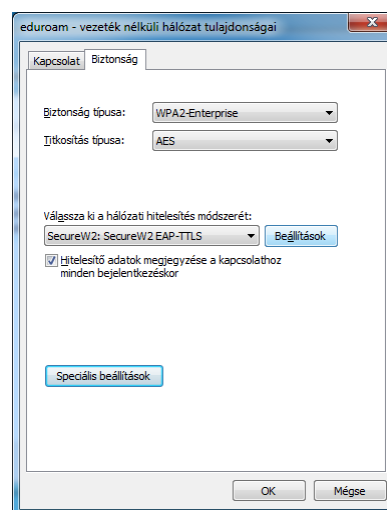
5. **Töltsük ki az adatokat az alábbiak szerint!**
Fill in the data like below.



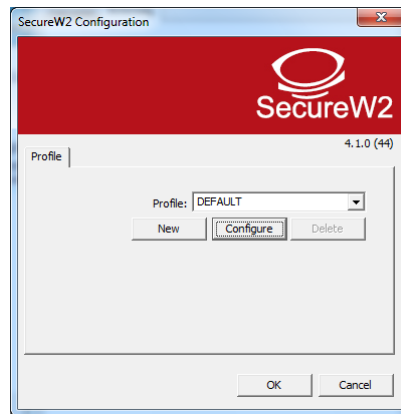
6. **Kattintsunk a *Kapcsolat beállításainak módosítása* menüpontra!**
Click on the *Change connection settings* item.



7. **A *Biztonság* fülön válasszuk ki a helyes hálózati hitelesítési módszert és kattintsunk a mellette lévő *Beállítások* gombra!**
On the *Security* tab choose the appropriate network authentication method then click on the *Settings* button on its right side.

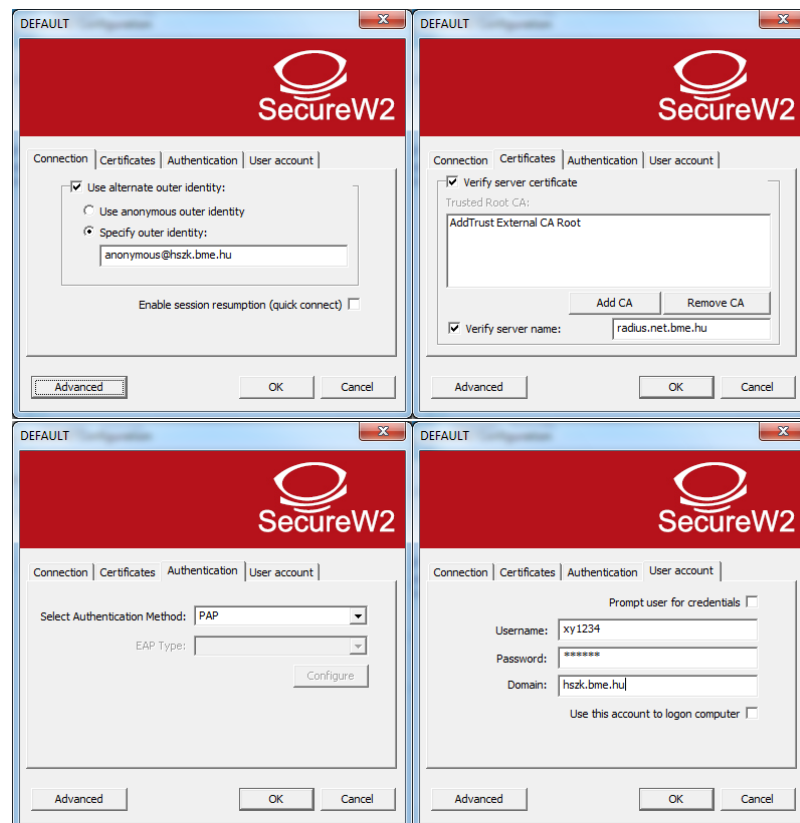


8. **Kattintsunk a *Configure* gombra (új profilt is létrehozhatunk, ha szeretnénk)!**
Click on the *Configure* button (you can also create a new profile, if you'd like).



9. Töltsük ki az adatokat az egyes füleken az alábbiak szerint! A **Username** és **Password** mezőkbe értelemszerűen a saját bejelentkezési adatainkat írjuk! (Ha másik intézményhez tartozó (nem BME-s) felhasználóként szeretnénk csatlakozni, az **outer identity** értékét is változtatnunk kell, erről az adott intézmény ad pontosabb tájékoztatást.)

Fill in the data on the tabs like below. For the *Username* and *Password* fields you should use your own login data. (Would you like to log on with an account from a different institution (not BUTE), you should also change the *outer identity* value according to the details given by your institution.)

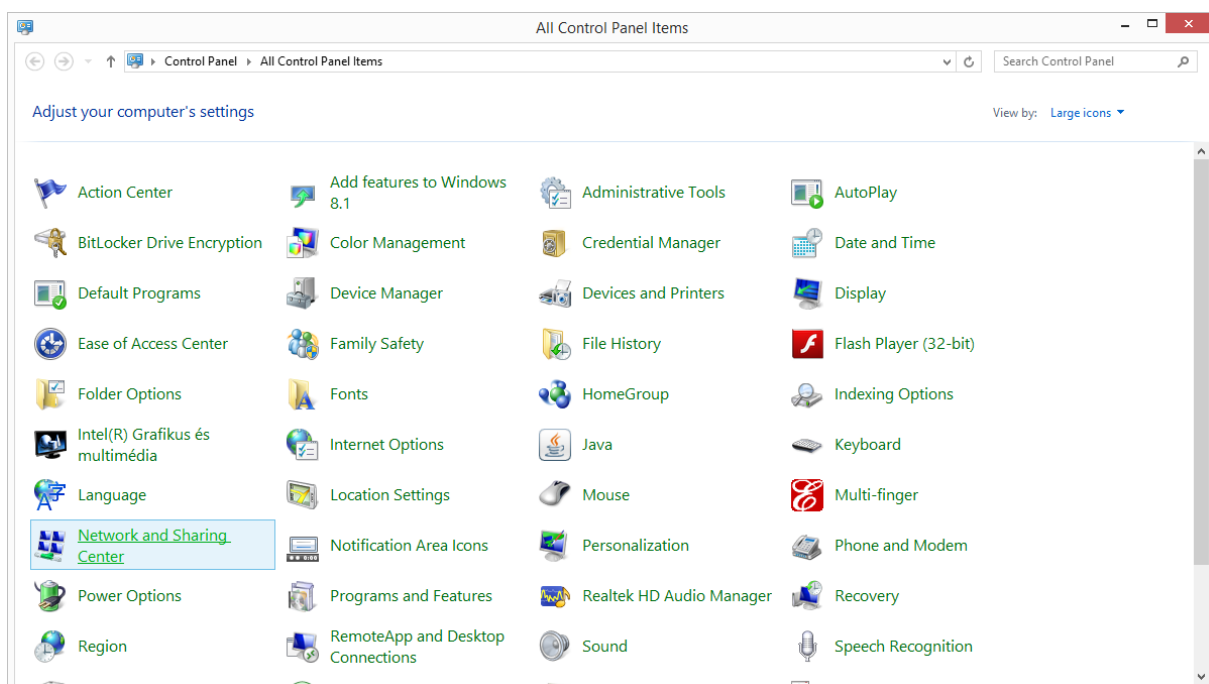


10. A beállítások mentése után a rendszer automatikusan csatlakozni fog a hálózathoz, amint az elérhetővé válik.

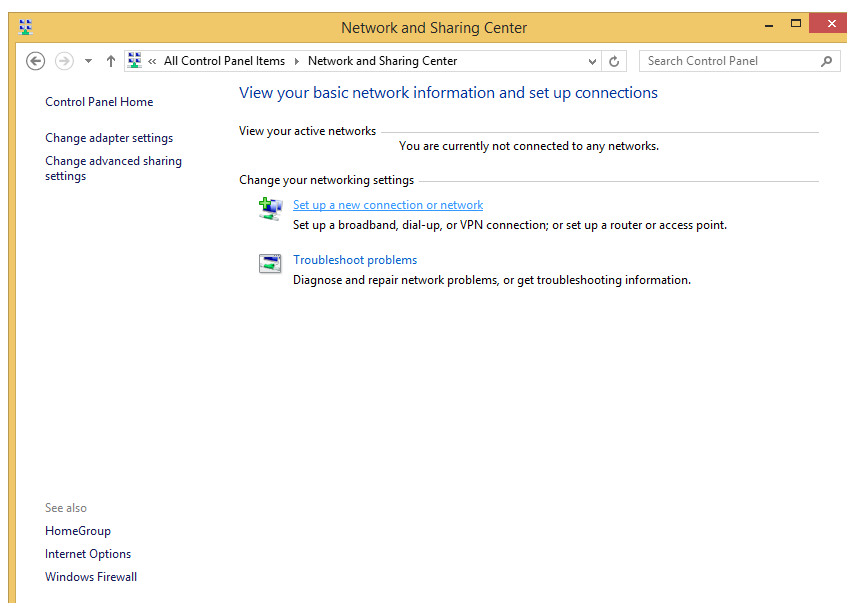
After saving the data the system will automatically connect to the network when it becomes available.

≥ Windows 8

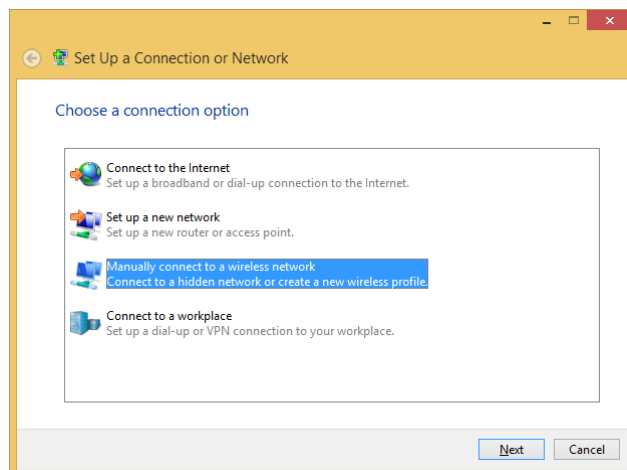
1. **Nyissuk meg a Vezérlőpultot és válasszuk a Hálózati és megosztási központot!**
Open the *Control Panel* and choose the *Network and Sharing Center*.



2. **Kattintsunk az Új kapcsolat vagy hálózat beállítása menüpontra!**
Click on the *Set up a new connection or network* item.

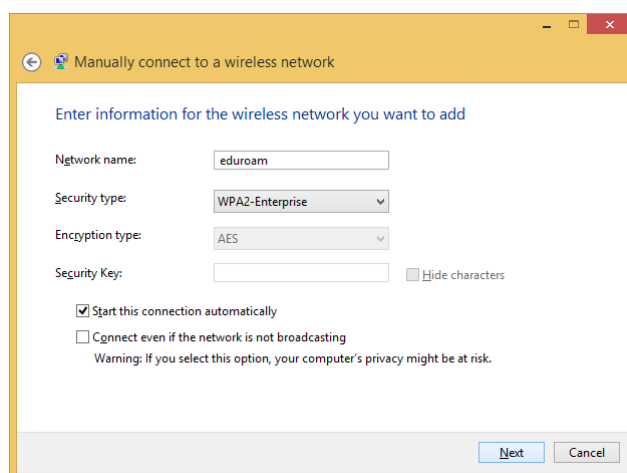


3. **Kattintsunk a Csatlakozás kézzel vezeték nélküli hálózathoz menüpontra!**
Click on the *Manually connect to a wireless network* item.



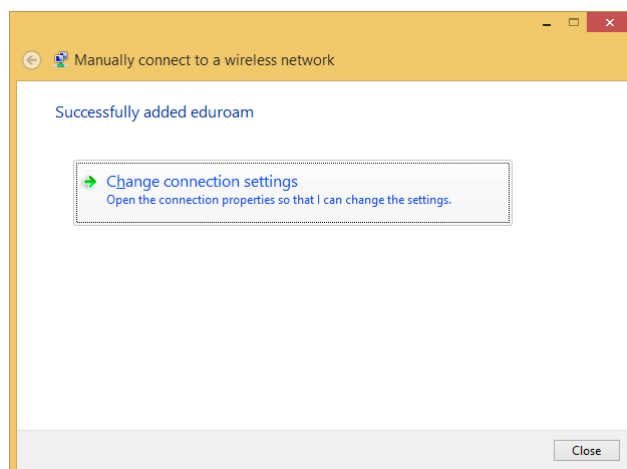
4. **Töltsük ki az adatokat az alábbiak szerint!**

Fill in the data like below.



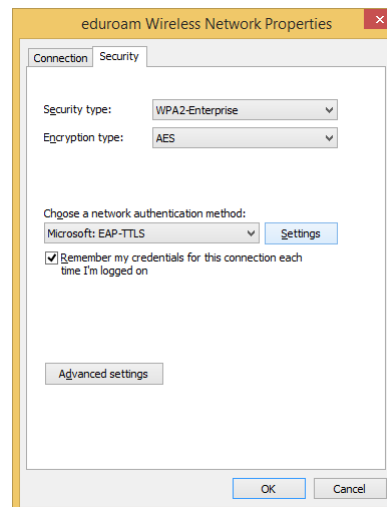
5. **Kattintsunk a *Kapcsolat beállításainak módosítása* menüpontra!**

Click on the *Change connection settings* item.



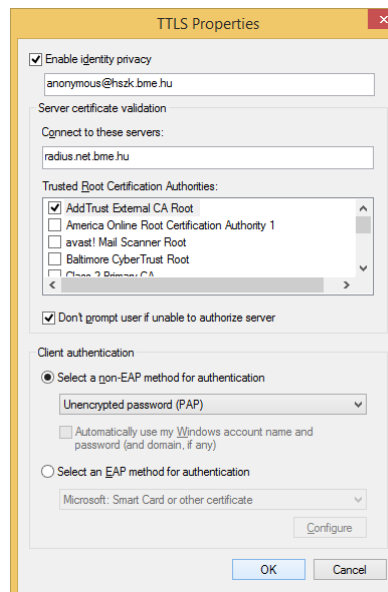
6. **A *Biztonság* fülön válasszuk ki a helyes hálózati hitelesítési módszert és kattintsunk a mellette lévő *Beállítások* gombra!**

On the *Security* tab choose the appropriate network authentication method then click on the *Settings* button on its right side.

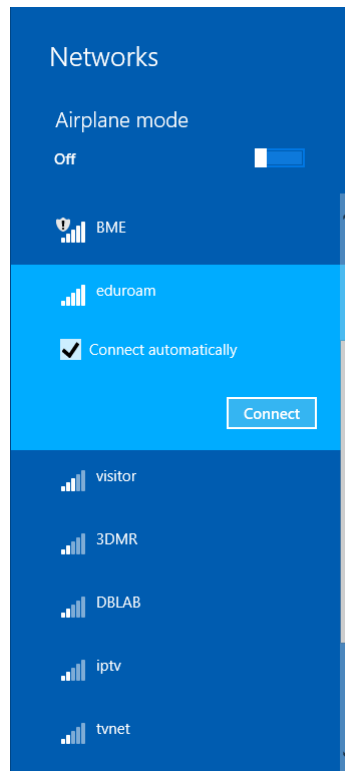


7. Töltsük ki az adatokat az alábbiak szerint! (Ha másik intézményhez tartozó (nem BME-s) felhasználóként szeretnénk csatlakozni, az *Identitásvédelem engedélyezése* alatti értékét is változtatnunk kell, erről az adott intézmény ad pontosabb tájékoztatást.)

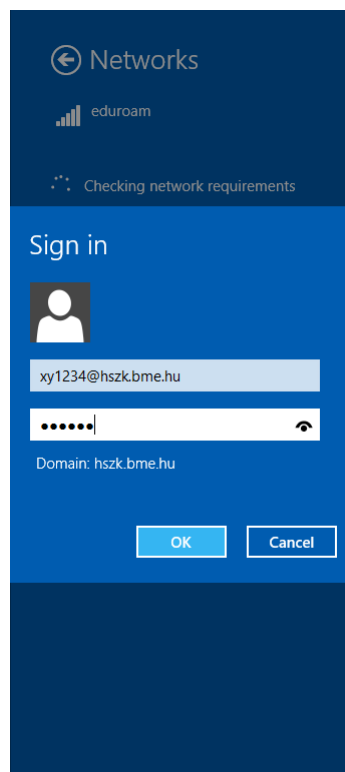
Fill in the data like below. (Would you like to log on with an account from a different institution (not BUTE), you should also change the value under the *Enable identity privacy* checkbox according to the details given by your institution.)



8. **Csatlakozzunk a hálózathoz!**
Connect to the network.



9. **Adjuk meg a saját bejelentkezési adatainkat!**
Fill in the form with your own login data.



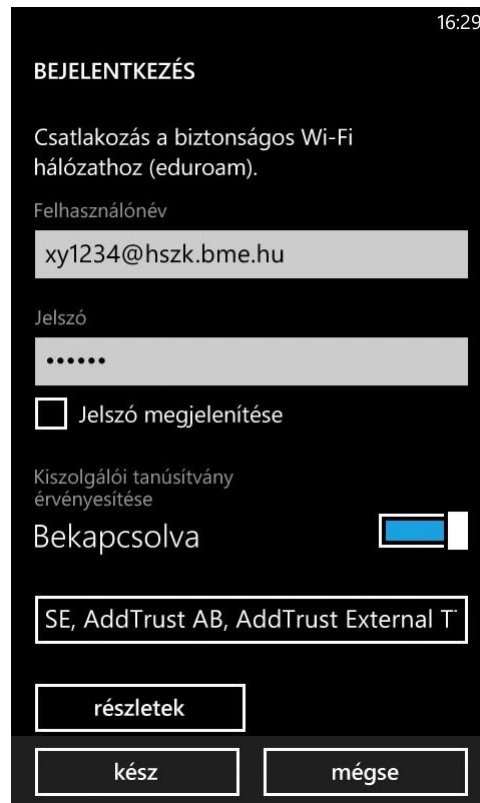
10. **A beállítások mentése után a rendszer automatikusan csatlakozni fog a hálózathoz, amint az elérhetővé válik.**

After saving the data the system will automatically connect to the network when it becomes available.

Windows Phone

1. **Csatlakozunk a hálózathoz és töltjük ki az adatokat az alábbiak szerint! A *Felhasználónév* és *Jelszó* mezőkbe értelemszerűen a saját bejelentkezési adatainkat írjuk!**

Connect to the network and fill in the data like below. For the *User name* and *Password* fields you should use your own login data.



The screenshot shows a Windows Phone interface for connecting to a Wi-Fi network. At the top right, the time is 16:29. The title is 'BEJELENTKEZÉS'. Below it, the text says 'Csatlakozás a biztonságos Wi-Fi hálózathoz (eduroam)'. There are two input fields: 'Felhasználónév' (Username) with the value 'xy1234@hszk.bme.hu' and 'Jelszó' (Password) with masked characters '.....'. Below the password field is a checkbox labeled 'Jelszó megjelenítése'. Underneath is the text 'Kiszolgálói tanúsítvány érvényesítése' and a toggle switch labeled 'Bekapcsolva'. Below the toggle is a text box containing 'SE, AddTrust AB, AddTrust External T'. At the bottom, there are three buttons: 'részletek', 'kész', and 'mégse'.

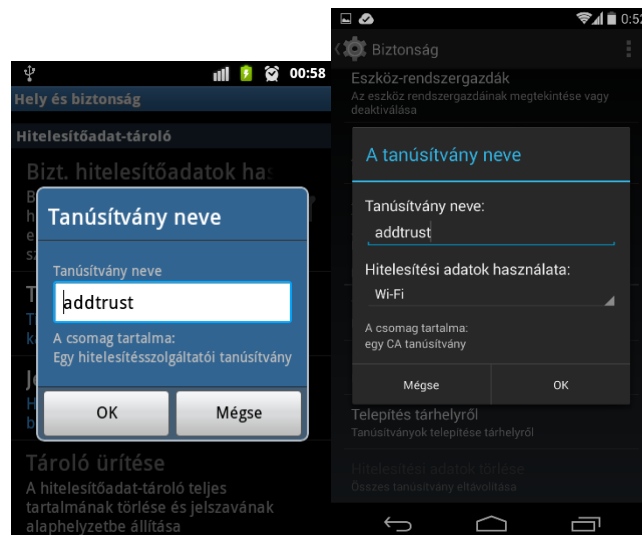
2. **A beállítások mentése után a rendszer automatikusan csatlakozni fog a hálózathoz, amint az elérhetővé válik.**

After saving the data the system will automatically connect to the network when it becomes available.

Android

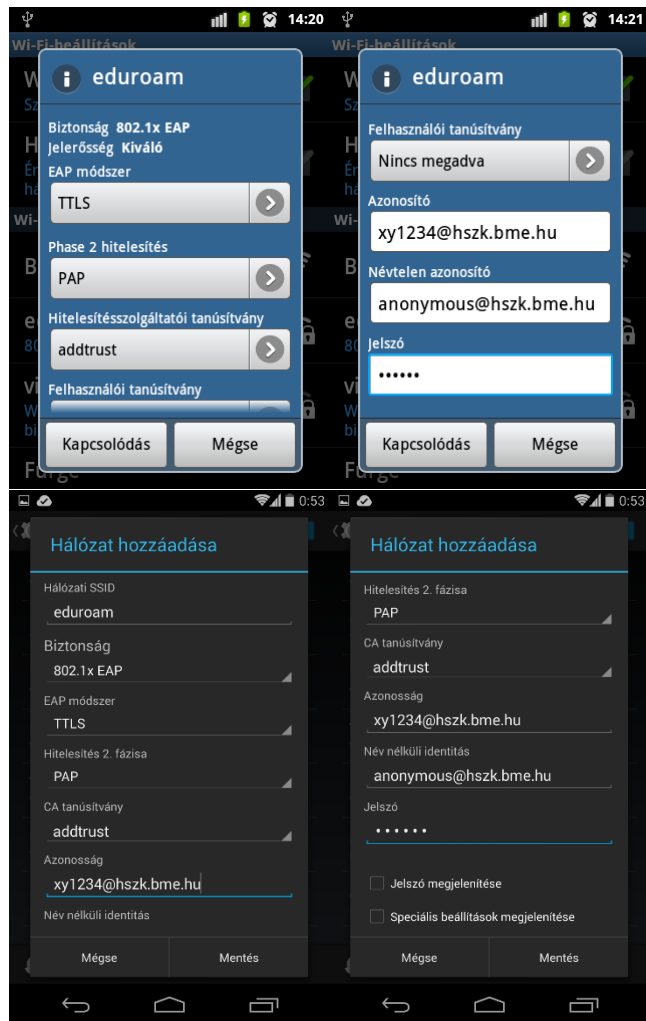
1. **Másoljuk fel a mellékelt *addtrust.crt* fájlt az SD-kártya gyökérkönyvtárába!**
Copy the attached *addtrust.crt* file to the root directory of the SD card.
2. **A *Beállítások/Hely és biztonság* (újabb verziókban *Biztonság*) menüben válasszuk a *Hitelesítőadat-tároló* részben (újabb verziókban *Hitelesítési adatok tárolója*) a *Telepítés SD-kártyáról* (újabb verziókban *Telepítés tárhelyről*) menüpontot! Amennyiben szükséges, válasszuk ki az *addtrust.crt* fájlt, a *tanúsítvány nevének* adjuk meg az *addtrust* szót, a *hitelesítési adatok használatánál* pedig a *Wi-Fi* opciót válasszuk! Ha most használjuk először az Android *hitelesítőadat-tároló* (újabb verziókban *azonosítótároló*) funkcióját, ezt is be kell állítanunk a képernyőn megjelenő utasítások szerint.**

Under the *Settings/Location and security* (*Security* on newer versions) menu, in the *Credential storage* block choose the *Install from SD card* (*Install from storage* on newer versions) item. If needed, browse to the *addtrust.crt* file, set *addtrust* as the *certificate name* and choose *Wi-Fi* for the *credential use*. If you've never used the *credential storage* feature before, you need to set it up following the instructions given.



3. **Csatlakozunk a hálózathoz és töltjük ki az adatokat az alábbiak szerint! Az *Azonosító* (újabb verziókban *Azonosság*) és *Jelszó* mezőkbe értelemszerűen a saját bejelentkezési adatainkat írjuk! (Ha másik intézményhez tartozó (nem BME-s) felhasználóként szeretnénk csatlakozni, a *Névtelen azonosító* (újabb verziókban *Név nélküli identitás*) értékét is változtatnunk kell, erről az adott intézmény ad pontosabb tájékoztatást.)**

Connect to the network and fill in the data like below. For the *Identity* and *Password* fields you should use your own login data. (Would you like to log on with an account from a different institution (not BUTE), you should also change the *Anonymous identity* value according to the details given by your institution.)

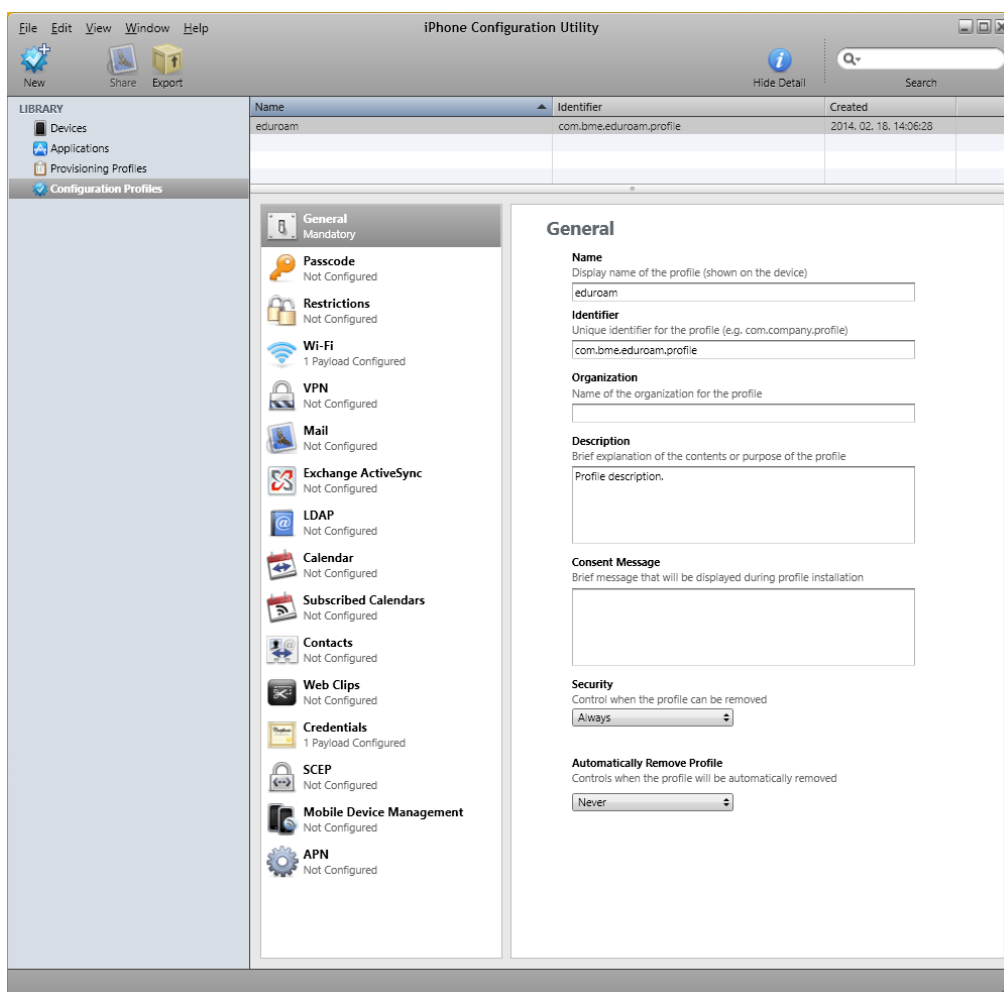


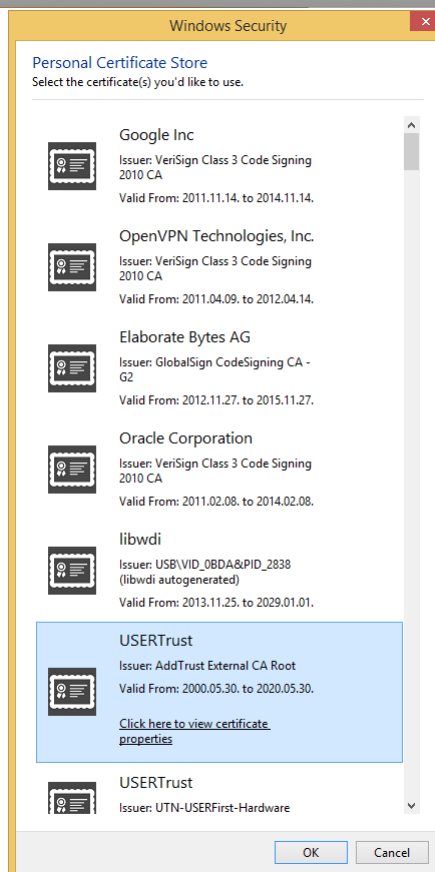
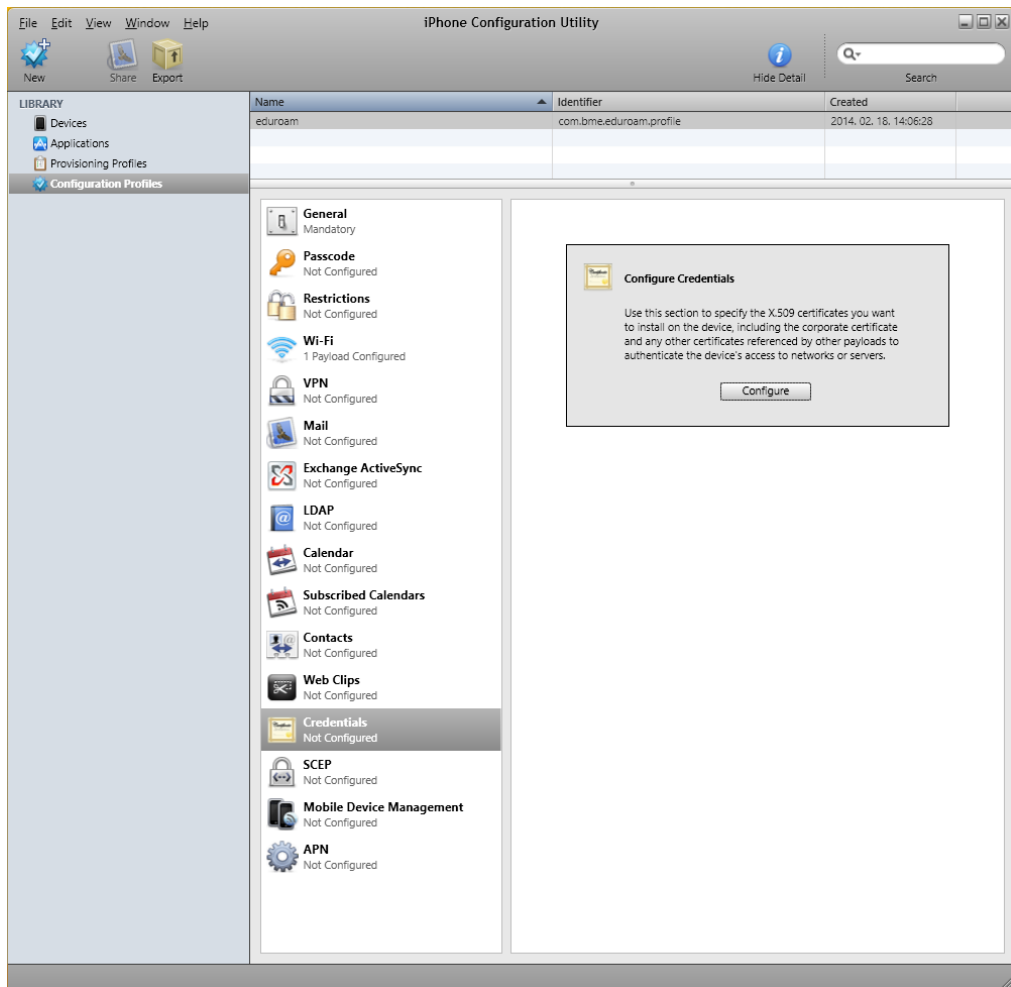
4. **A beállítások mentése után a rendszer automatikusan csatlakozni fog a hálózathoz, amint az elérhetővé válik.**

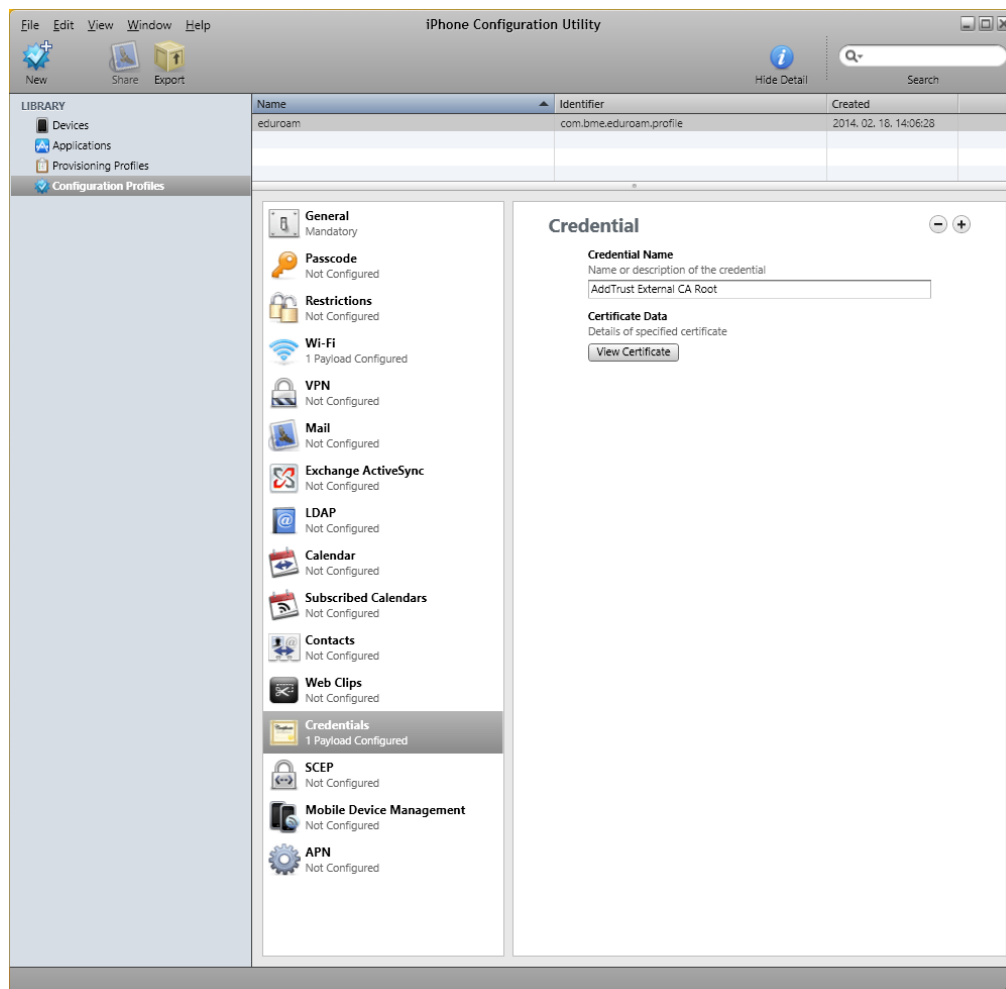
After saving the data the system will automatically connect to the network when it becomes available.

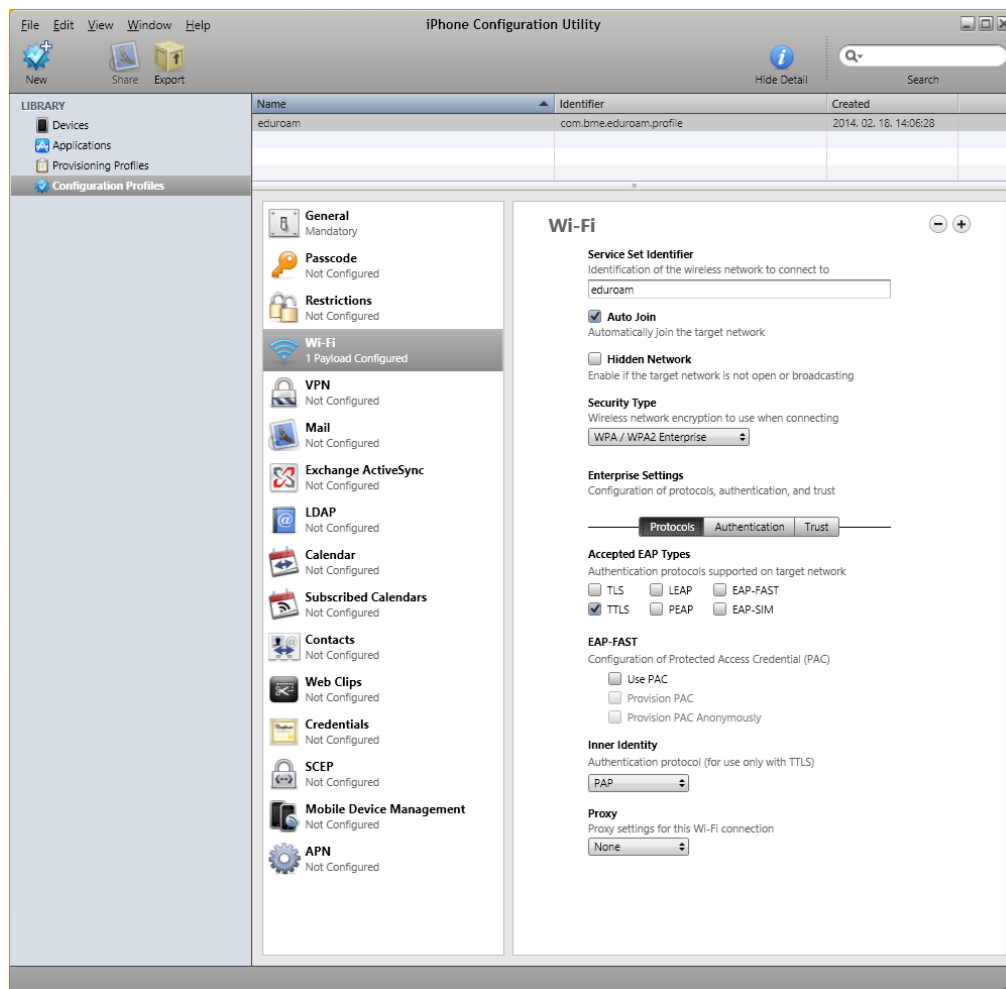
iPhone

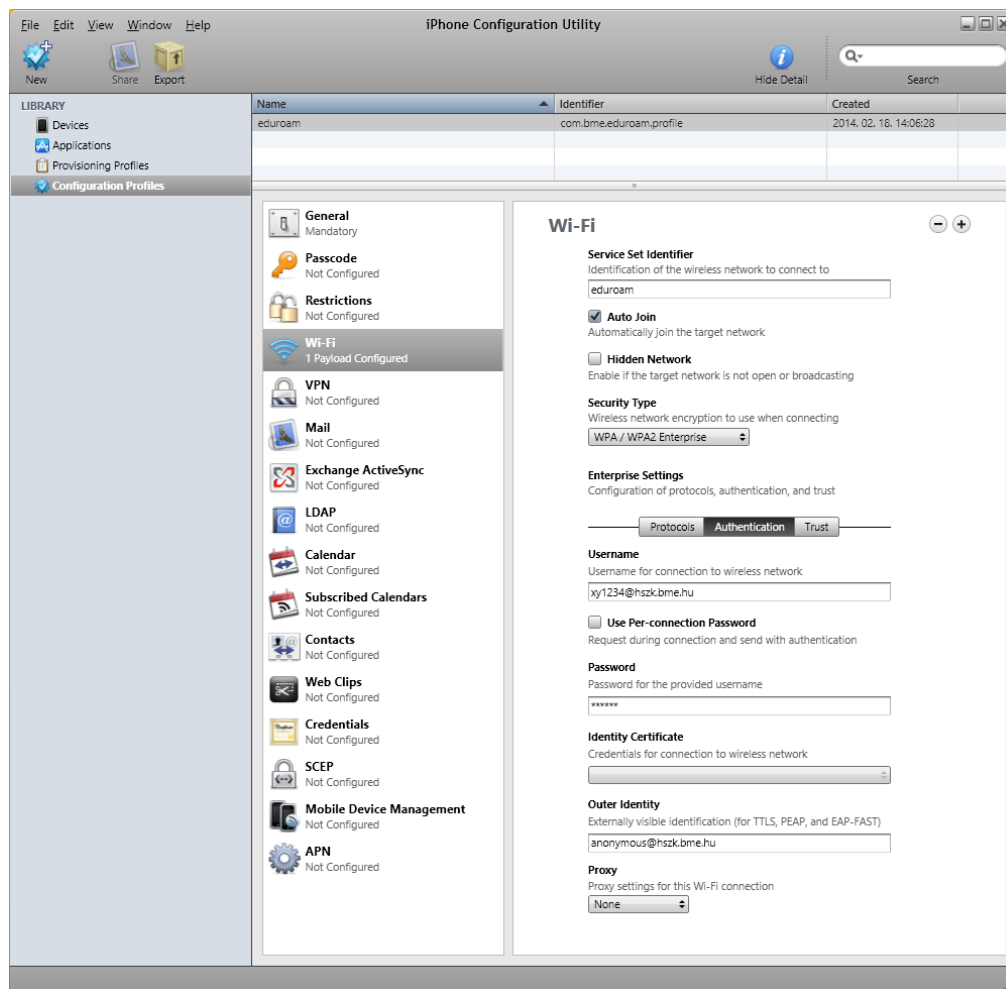
1. Töltsük le és telepítsük az *iPhone Configuration Utility* programot!
Download and install the *iPhone Configuration Utility* software.
2. Hozzunk létre egy új profilt és végezzük el a beállításait az alábbiak szerint! A *Username* és *Password* mezőkbe értelemszerűen a saját bejelentkezési adatainkat írjuk! (Ha másik intézményhez tartozó (nem BME-s) felhasználóként szeretnénk csatlakozni, az *Outer Identity* értékét is változtatnunk kell, erről az adott intézmény ad pontosabb tájékoztatást.)
Create a new profile and set it up like below. For the *Username* and *Password* fields you should use your own login data. (Would you like to log on with an account from a different institution (not BUTE), you should also change the *Outer Identity* value according to the details given by your institution.)

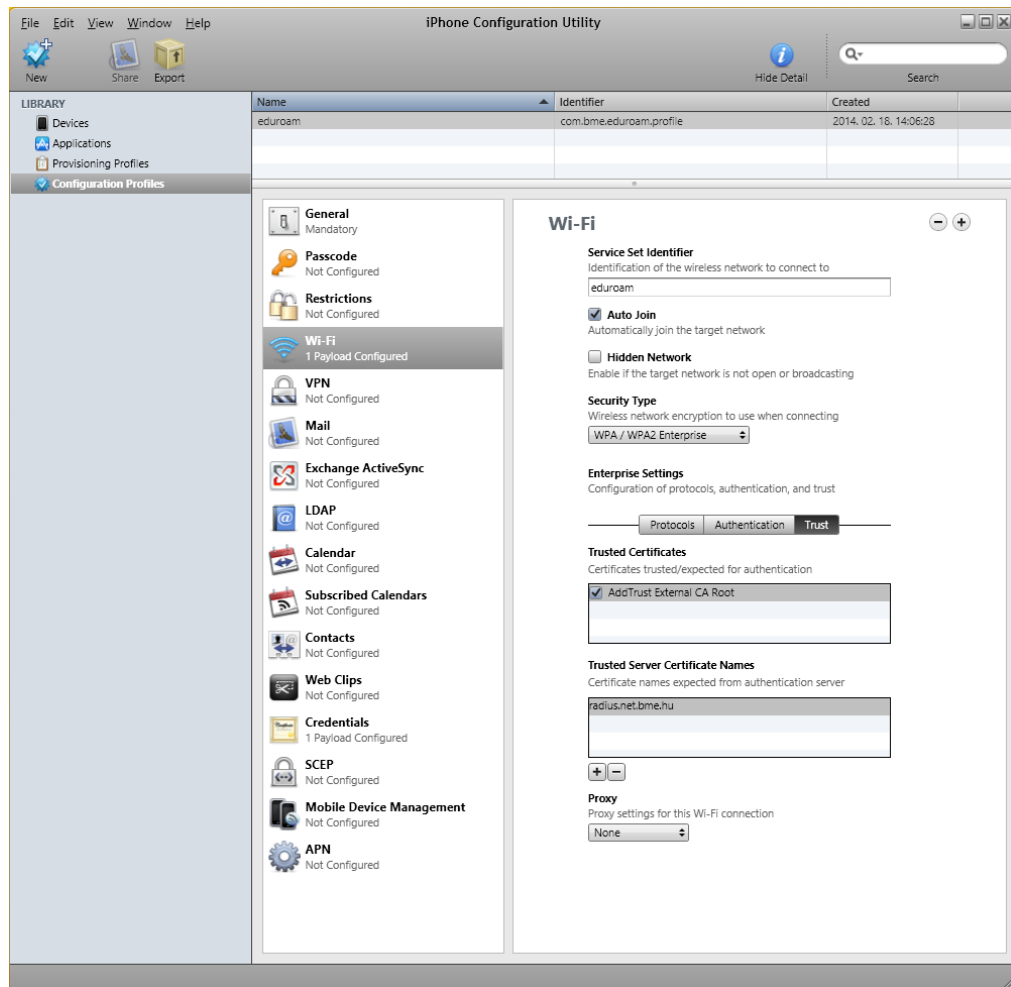












3. **Csatlakoztassuk az eszközünket, majd miután kijelöltük, a *Configuration Profiles* fülön telepítsük rá a profilunkat!**

Connect our device and select it. On the *Configuration Profiles* tab, install our new profile.

4. **A beállítások mentése után a rendszer automatikusan csatlakozni fog a hálózathoz, amint az elérhetővé válik.**

After saving the data the system will automatically connect to the network when it becomes available.

Linux (Debian)

1. **Csatlakozzunk a hálózathoz és töltsük ki az adatokat az alábbiak szerint! A *Username* és *Password* mezőkbe értelemszerűen a saját bejelentkezési adatainkat írjuk! (Ha másik intézményhez tartozó (nem BME-s) felhasználóként szeretnénk csatlakozni, az *Anonymous identity* értékét is változtatnunk kell, erről az adott intézmény ad pontosabb tájékoztatást.)**
Connect to the network and fill in the data like below. For the *Username* and *Password* fields you should use your own login data. (Would you like to log on with an account from a different institution (not BUTE), you should also change the *Anonymous identity* value according to the details given by your institution.)



The image shows a 'Wireless Network Authentication Required' dialog box. It contains the following fields and options:

- Wireless security:** WPA & WPA2 Enterprise (dropdown)
- Authentication:** Tunneled TLS (dropdown)
- Anonymous identity:** anonymous@hszk.bme.hu (text field)
- CA certificate:** addtrust.crt (file selection button)
- Inner authentication:** PAP (dropdown)
- Username:** xy1234@hszk.bme.hu (text field)
- Password:** [masked with dots] (password field)
- ☐ Ask for this password every time
- ☐ Show password
- Buttons:** Cancel, Connect

2. **A beállítások mentése után a rendszer automatikusan csatlakozni fog a hálózathoz, amint az elérhetővé válik.**
After saving the data the system will automatically connect to the network when it becomes available.